

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terdapat dua jenis lalat buah yang menyerang pertanaman jeruk di Nagari Koto Tinggi Kecamatan Gunuang Omeh yaitu *Bactrocera dorsalis* dan *B. umbrosa*. Jumlah lalat buah terbanyak yaitu *B. dorsalis* 656 ekor/empat kali pengamatan dan yang paling sedikit *B. umbrosa* 4 ekor/empat kali pengamatan.

Tingkat serangan yang disebabkan oleh lalat buah pada minggu pertama dan minggu terakhir pengamatan mengalami penurunan, rata-rata tingkat serangan tertinggi pada saat sebelum pengamatan berada di Jorong Sungai Dadok sebesar 34,36%, terendah di Jorong Sungai Siriah yaitu 29,14%, dan pada akhir pengamatan rata-rata tingkat serangan tertinggi berada di Jorong Sungai Dadok mengalami kenaikan menjadi 35,87% dan terendah pada Jorong Sungai Siriah sebanyak 18,23%.

B. Saran

Hasil dari penelitian perlu disosialisasikan kepada petani jeruk untuk langkah pengendalian hama lalat buah menggunakan metil eugenol di lapangan yang aman untuk lingkungan karena tidak meninggalkan sisa zat kimia yang berbahaya.

